

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 4 月 22 日 (22.04.2004)

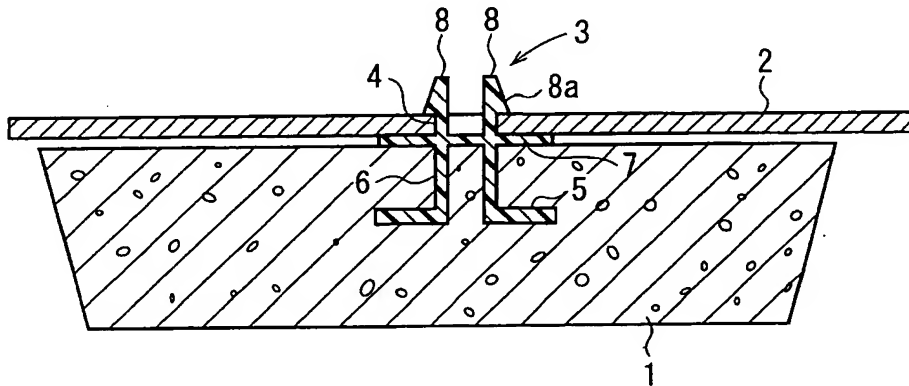
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/033930 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F16F 7/00, 特願 2002-297655  
F16B 5/06, 19/00, B60R 21/04, 13/02 2002 年 10 月 10 日 (10.10.2002) JP  
特願 2002-361070  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012765 2002 年 12 月 12 日 (12.12.2002) JP  
特願 2003-308922 2003 年 9 月 1 日 (01.09.2003) JP  
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2002-297653 2002 年 10 月 10 日 (10.10.2002) JP  
特願 2002-297654 2002 年 10 月 10 日 (10.10.2002) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒104-8340 東京都中央区京橋一丁目 1 〇 番 1 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 堀松 利行 (HORI-MATSU, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒244-0812 神奈川県横浜市戸塚区 柏尾町 1 番地 株式会社ブリヂストン 横浜工場内 Kanagawa (JP). 佐藤 雅敏 (SATO, Masatoshi) [JP/JP]; 〒244-0812 神奈川県横浜市戸塚区 柏尾町  
[続葉有]

(54) Title: EA MEMBER ATTACHING CONSTRUCTION

(54) 発明の名称: E A 材の取付構造



(57) Abstract: An EA member attaching construction allowing an EA member to be easily attached to a member such as a trim, improving shock absorbability, and allowing EA members, even if various in shape, size and/or degree of hardness, to be firmly attached to a member. An EA member (1) made of synthetic resin such as rigid urethane foam is attached to a trim (2), which is a member, through a first locking member (3). The first locking member (3) comprises a barrel (6), an anchor (5) outwardly flange-wise extending from the rear end of the barrel (6), a flange (7) outwardly flange-wise extending from the front end of the barrel (6), and a plurality of projections (8) extending in parallel with the axis of the barrel (6) from the front end surface of the barrel (6). The EA member (1) is attached to the trim (2) by applying it to the trim (2) while inserting the projections (8) into an opening (4).

(57) 要約: E A 材をトリム等の部材に対し容易に取り付けることが可能であり、また、衝撃吸収特性を向上させたり、種々の形状、大きさ、硬度の E A 材であっても部材に対ししっかりと取り付けることも可能となる E A 材の取付構造が提供される。硬質ウレタンフォーム等の合成樹脂よりなる E A 材 1 が部材としてのトリム 2 に対し第 1 係止部 3 を介して取り付けられている。第 1 係止部 3 は、筒部 6 と、該筒部 6 の後端から外向き鉤状に張り出すアンカー 5 と、筒部 6 の先端から外向き鉤状に張り出すフランジ 7 と、筒部 6 の先端面から該筒部 6 の筒軸方向と平行方向に突設された複数の突起 8 とを有する。E A 材 1 は、突起 8 を開口 4 に差し込みながらトリム 2 に当てがうことにより該トリム 2 に取り付けられる。